Zakup systemu obrazowania przytarczyc w ramach KPO, przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego

Wsparcie finansowe z funduszy Krajowego Planu Odbudowy, przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego, pozwoliło Katowickiemu Centrum Onkologii doposażyć Blok Operacyjny w kolejne urządzenie, jaki jest System Obrazowania Przytarczyc – Fluobeam LX.

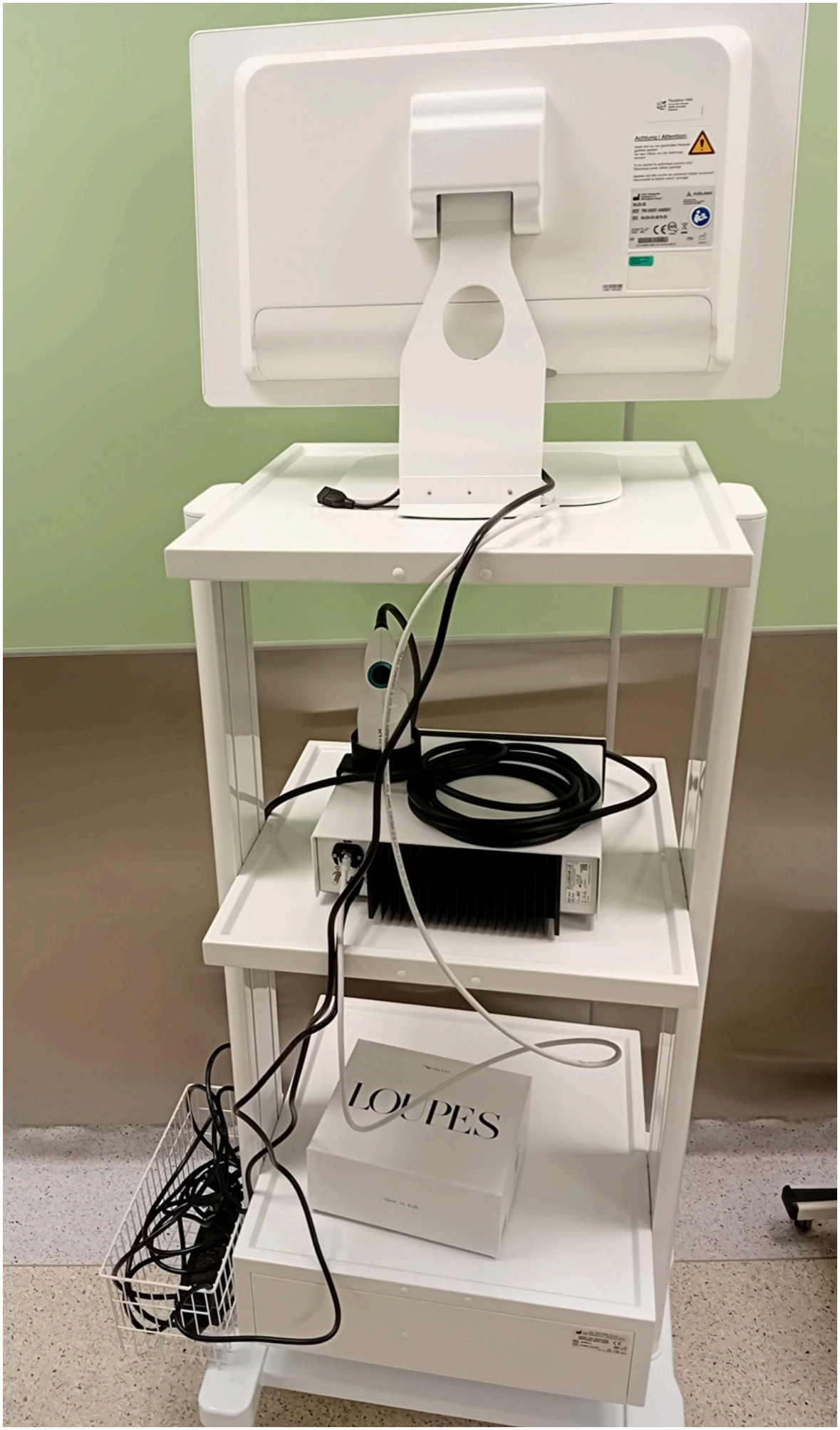
Zakupiony przez Katowickie Centrum Onkologii system, pozwala na uwidocznienie na ekranie przepływu i akumulacji zieleni indocyjaninowej (ICG) przed, w trakcie i po zabiegu chirurgicznym. Wizualizacja przepływu krwi i wizualizacja przepływu limfatycznego znacząco redukuje ryzyko uszkodzenia przytarczyc. Brak dobrego uwidocznienia przytarczyc jest obarczona 20% ryzykiem wystąpienia powikłań okołooperacyjnych.

Fluobeam LX jest to system umożliwiający wizualizację gruczołów przytarczycznych za pomocą zjawiska naturalnej autofluorescencji (bez podawania kontrastu) w trakcie operacji tarczycy lub z kontrastem (podanie zieleni indocyjaninowej – ICG). Autofluorescencja przytarczyc to śródoperacyjna technika, która wykorzystuje fizjologiczną właściwość gruczołów do samodzielnego emitowania fluorescencji.

System FLUOBEAM LX używa kamery i lasera emitującego światło w bliskiej podczerwieni (NIR) do naświetlania tkanek. Przytarczyce emitują światło fluorescencyjne, które jest następnie rejestrowane przez kamery i wyświetlane na monitorze, co ułatwia ich identyfikację.

Wizualizacja przytarczyc pozwala zmniejszyć ryzyko ich uszkodzenia w trakcie operacji, zmniejszyć częstość autoprzeszczepów, a także zredukować występowanie pooperacyjnej hipokalcemii.


ADLINK
FLUOPTICS
FLUOBEAM LX
FLUOPTICS


LOUPES


FLUOBEAM LX
powered by FLUOP
< LASER ON >
CLASS 1 LASER SYSTEM
< POWER ON >
LOUPES

Zadanie uzyskało dofinansowanie ze środków budżetu Województwa Śląskiego.

Data utworzenia
24-10-2025 (Michał Pisula)
Data modyfikacji
28-10-2025 (Michał Pisula)
Data publikacji
24-10-2025